



平成 21 年 10 月 27 日

各 位

会 社 名 ザインエレクトロニクス株式会社  
代表者の役職名 代表取締役社長 飯塚 哲哉  
(JASDAQ・コード番号：6769)  
問い合わせ先 取締役経営企画部長 高田 康裕  
電 話 番 号 0 3 - 3 2 7 0 - 0 6 6 6

## プリンタ、カメラ、アミューズメント向けに V-by-One® HS 新製品サンプル供給開始のお知らせ

ー幅広い映像機器に少スペース、低コスト、耐ノイズ、長距離高画質の付加価値を提供ー

V-by-One® HS は、大容量映像データを低コスト、低 EMI ノイズ長距離伝送できる付加価値を提供するために、当社が開発した次世代高速インターフェースです。このたび、幅広い画像・映像機器市場向けに新製品を開発し、サンプル供給を開始しましたのでお知らせします。

なお、当社は FPD インターナショナル 2009 (2009 年 10 月 28 日(水)から 30 日(金)までパシフィコ横浜にて開催、当社ブース：2705) にて、本新製品に関するデモンストレーションを行います。ぜひ、ご来場頂けることを心よりお待ちしております。

当社は V-by-One® HS 技術を用いた新製品チップセット THC233/THC234 を開発し、3Gbps を超える V-by-One® HS の高速性能を、マルチ・ファンクション・プリンター、産業用カメラ、セキュリティカメラ、家庭用スキャナ、アミューズメント、FA 機器・医療機器などの機器内部の情報伝送に用いることができます。ケーブルやコネクタの削減、耐ノイズ特性の抜本強化、稼働部の小型化を可能とするほか、長距離用途での伝送を可能としました。

例えば、マルチ・ファンクション・プリンターにおいては、読み込み画像の高画質化とフルカラー化に伴いスキャン稼働部分から制御基板への情報伝送の容量が増加していますが、今回の新製品を用いるとケーブル本数を 6 分の 1 に抑えることができ、これにより稼働部分の少スペース化や小型化設計が可能になります。また、THC233/THC234 は画像データの伝送のみでなく制御基板からスキャン稼働部分への制御信号伝送も付加し、V-by-One® HS 技術を用いることにより従来方式で課題となっていたノイズに対する耐性を抜本強化しており、ケーブル・コネクタに加えて耐ノイズ部品を含めたコスト削減が可能となります。

また、産業用カメラ、セキュリティカメラ用途で活用できるように、カメラが撮像したデジタル画像を 20m の長距離にわたり圧縮することなく、リアルタイムで制御基板まで伝送できる性能を可能としました。同時に制御基板側からのカメラやカメラモジュールに接続されるセンサーなどの周辺機器を制御するための制御信号の伝送も可能であり、V-by-One® HS 技術を用いて抜本的に強化された耐ノイズ特性により、ノイズの多い利用環境でも安定した画像伝送・制御が可能で、従来は画像伝送のケーブルと制御信号伝送のケーブルが別々のものでしたが、これらを統合させることに成功しました。

当社では、このように V-by-One<sup>®</sup> HS 技術を活用して、高精細テレビ市場はもちろん、それ以外の大容量情報伝送を必要とする市場においも、高速伝送、少スペース、低コスト、耐ノイズ、長距離伝送等の付加価値を提供していく計画です。

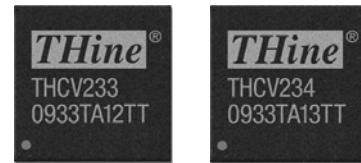
#### ■サンプル価格・量産出荷時期

V-by-One<sup>®</sup> HS 新製品 THCV233/THCV234 のサンプル価格は 1500 円、量産出荷は 2010 年第 2 四半期を予定しています。

#### ■THCV233/THCV234 の特長

- ・メインリンク
  - LVDS ⇔ V-by-One<sup>®</sup> HS 相互変換
  - 32bit/24bit データ転送動作モード
  - LVDS クロック周波数 最高 100MHz
  - V-by-One<sup>®</sup> HS 伝送レート最高 3.4Gbps
  - プリエンファシス、イコライザ機能
  - オン・チップ・データ・エラー・テスト・モード
- ・サブリンク
  - THCV233/234 間をサブリンク経由で相互に制御
  - 2 線シリアルインターフェース 最高 400Kbps
  - GPIO THCV233 : 4 本, THCV234 : 5 本
- ・小型パッケージ : 7mm×7mm QFN48 ピン
- ・1.8V、3.3V の 2 電源対応

#### ■THCV233/THCV234 の写真



※「V-by-One」はザインエレクトロニクス株式会社の登録商標です。

ご注意:本文中における各企業名、製品名等は、それぞれの所有者の商標あるいは登録商標です。

<報道機関各位お問い合わせ先>

ザインエレクトロニクス株式会社 経営企画部 高田 康裕  
〒103-0023 東京都中央区日本橋本町 3-3-6 ワカ末ビル 6F  
TEL 03-3270-0666 FAX 03-3270-0688  
URL: <http://www.thine.co.jp> E-mail: [ir@thine.co.jp](mailto:ir@thine.co.jp)

<お客様各位お問い合わせ先>

ザインエレクトロニクス株式会社 営業企画部 三河 洋次  
〒103-0023 東京都中央区日本橋本町 3-3-6 ワカ末ビル 6F  
TEL 03-3270-0666 FAX 03-3270-0688  
URL: <http://www.thine.co.jp> E-mail: [sales@thine.co.jp](mailto:sales@thine.co.jp)